

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques

Cette spécialité de B.U.T. s'appelait auparavant : Génie Thermique et Energie

« Etre acteur
de la transition énergétique »

Objectifs

Le département MT2E (nouveau nom du département Génie Thermique et Energie) forme des techniciens supérieurs généralistes dans le domaine des énergies, capables de comprendre comment produire, utiliser et gérer efficacement les énergies. Le diplômé MT2E est capable de dimensionner, optimiser, réaliser et exploiter des installations dans les secteurs du génie climatique, de l'énergétique du bâtiment, des énergies renouvelables, du génie frigorifique, des réseaux de chaleur industriels...

Le département MT2E de Poitiers propose en 2e et 3e années deux parcours d'enseignement tournés respectivement vers l'optimisation énergétique et vers le management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie.

Conditions d'admissibilité

La formation peut accueillir des profils variés, selon les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au lycée général* et technologique.

BAC
général*

ou

BAC
STI2D
STL


ou

Titre admis en
dispense (DAEU...)

* Bac général : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves de lycée général d'avoir suivi certains enseignements de spécialité :


- Très adaptés : Mathématiques - Physique-chimie - Sciences de l'ingénieur
- Adaptés : Biologie, écologie - Numérique et sciences informatiques - Sciences de la vie et de la terre

Lieu de formation

 IUT Poitiers-Niort-Châtelleraut
Campus universitaire
14 allée Jean Monnet - TSA 41114
86073 Poitiers Cedex


Candidatures

Public lycéen



-  Candidature sur parcoursup.fr.
Sélection sur dossier



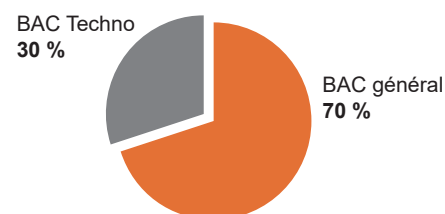
Autres publics

-  Formation Continue, reprises d'études.

Modalités de formation

-  À temps plein
+ stages (en France ou à l'étranger)
-  En alternance
à partir de la 2^e année

Profils inscrits en 2020-2021



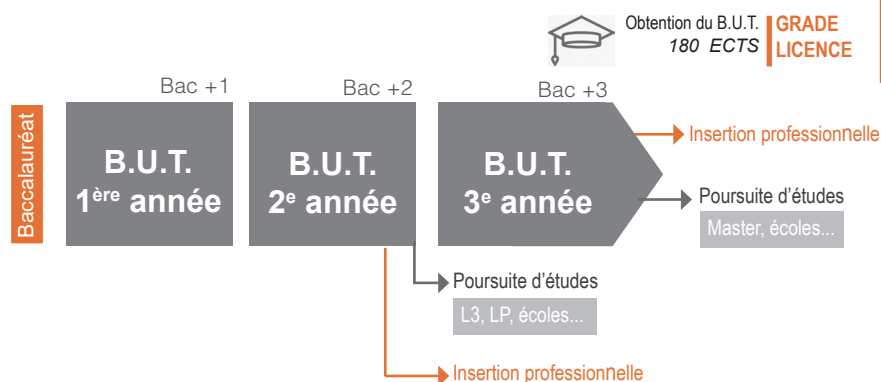
Les + de la formation

- + Une pédagogie moderne** et des contenus de formation adaptés aux métiers d'aujourd'hui mais aussi aux métiers de demain avec une large place aux travaux dirigés et pratiques en petits groupes.
- + Un encadrement** par des équipes pédagogiques mixtes (enseignants chercheurs, enseignants et professionnels).
- + Une formation structurée** autour de mises en situation professionnelles, de gestion de projets et de missions en entreprise (stages et alternance).
- + Une approche par compétences** faisant une large place aux mises en situation d'apprentissage basées sur des problématiques du monde professionnel de l'énergie.

Enseignements

- Transfert de chaleur
- Thermodynamique
- Mécanique des fluides
- Climatisation
- Energies renouvelables
- Chauffage
- Energie électrique
- Ventilation
- Confort thermique, visuel et acoustique
- Mathématiques
- Communication
- Mesure et instrumentation
- Techniques constructives
- Langues vivantes

Cursus



Programme

La durée de la formation représente 2 000 heures d'enseignements, réparties sur 6 semestres.

➤ Consultez le programme détaillé sur le site internet du B.U.T. MT2E

Le programme repose sur plusieurs périodes d'immersion en entreprise :



600 h

**mises en situations
professionnelles**



26

semaines de stage
(réparties sur les 3 ans en 2+10+14)
en France ou à l'étranger

Alternance
à partir
de la 2^e année

Parcours

À partir de la 2^e année, les étudiants doivent intégrer l'un des parcours de formation suivants :

- **Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie**
- **Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie**

Débouchés professionnels

Profils de métiers par secteurs d'activités et domaines de compétences :

- Thermicien bureau d'études
- Gestionnaire d'énergie dans l'industrie (automobile, agroalimentaire, maintenance)
- Responsable exécution ou suivi de chantiers
- Installateur thermique
- Technicien énergie et environnement
- Chargé de mission Énergie (contrôle et maîtrise) dans les collectivités territoriales

Le B.U.T. peut permettre également la poursuite d'études dans l'ensemble des cursus universitaires (masters, écoles d'ingénieurs...).

En savoir plus

<https://iutp.univ-poitiers.fr/gte>

Contact

iutp.gte@univ-poitiers.fr
(33) (0)5 49 45 34 14



<https://iutp.univ-poitiers.fr>